



(51) 国際特許分類6 C07C 235/60, 279/08, C07D 211/34, 241/04, 295/08, 295/10, 263/58, 271/06, A61K 31/215, 31/445, 31/495	A1	(11) 国際公開番号 WO97/08133  (43) 国際公開日 1997年3月6日(06.03.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP96/02305  (22) 国際出願日 1996年8月15日(15.08.96)  (30) 優先権データ 特願平7/213855 1995年8月22日(22.08.95) JP  (71) 出願人(米国を除くすべての指定国について) 日本たばこ産業株式会社(JAPAN TOBACCO INC.)(JP/JP) 〒105 東京都港区虎ノ門二丁目2番1号 Tokyo, (JP) (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人(米国についてのみ) 春田純一(HARUTA, Junichi)(JP/JP) 佐久間和彦(SAKUMA, Kazuhiko)(JP/JP) 渡部良広(WATANABE, Yoshihiro)(JP/JP) 〒569 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka, (JP) (74) 代理人 弁理士 高島 一(TAKASHIMA, Hajime) 〒541 大阪府大阪市中央区平野町三丁目3番9号(湯木ビル) Osaka, (JP)		(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, KE, KG, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO特許 (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州 特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).  添付公開書類 国際調査報告書 補正書
(54) Title: AMIDE COMPOUNDS AND USE OF THE SAME  (54) 発明の名称 アミド化合物及びその用途  <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: right;">         (I)       </div>		
(57) Abstract Amide compounds represented by general formula (I), pharmaceutically acceptable acid-addition salts thereof and a drug comprising the same as the active ingredient, wherein R represents amino, etc.; A represents alkylene, etc.; X represents O, S, etc.; M represents arylene, etc.; R <sup>1</sup> , R <sup>2</sup> , R <sup>3</sup> and R <sup>4</sup> represent each H, hydroxy, etc.; R <sup>5</sup> represents H, alkyl, etc.; m is an integer of from 0 to 6; R <sup>6</sup> represents optionally substituted aryl, etc.; and R <sup>7</sup> represents H, optionally substituted alkyl, etc. The amide compounds exhibit excellent inhibitory effects on cytokines (IL-8, IL-1, IL-6, TNF- $\beta$ (a), GM-CSF, etc.) relating directly or indirectly to inflammation and are useful in the prevention or treatment of arthritis caused by rheumatic diseases, gout, etc.		